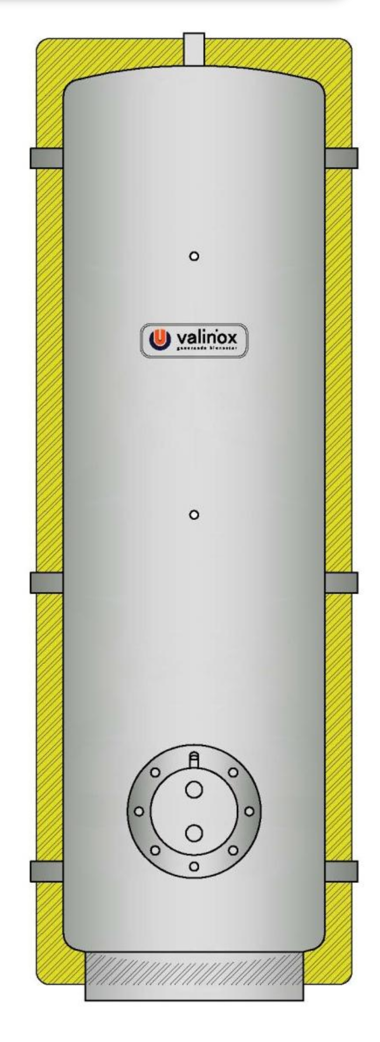
MANUAL DE INSTRUCCIONES







www.depositosvalinox.com

TERMOACUMULADOR HAZ TUBULAR

(VIHT CLOTH-A) 300□ /500□ /750□ /1000□

1500□ /2000□ /2500□ /3000□ /4000□ /5000□





ÍNDICE

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su depósito VIHT CLOTH-A VALINOX.

Conserve este manual, ya que podría ser necesaria su consulta en el futuro.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el presente manual de forma parcial o total, en cualquier momento y sin previo aviso.

El presente libro de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA,SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.



1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los termoacumuladores VIHT CLOTH-A de VALINOX, están fabricados en acero inoxidable AISI-316L, soldados con la mejor tecnología; y realizándole una exigente prueba hidráulica a 1,5 veces la presión de trabajo, normalmente 8 bares. La temperatura máxima de trabajo del haz tubular extraíble es de 120 ºC.

	VIHT 300	VIHT 500	VIHT 750	VIHT 1000	VIHT 1500	VIHT 2000	VIHT 2500	VIHT 3000	VIHT 4000	VIHT 5000
Capacidad del depósito (l)	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Presión máx. del depósito (Bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Tª máxima del depósito (ºC)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Superficie de Intercambio haz tubular (m^2)	0,62	1,20	1,60	2,00	2,99	3,31	4,79	5,19	6,98	7,30
Capacidad haz tubular (l)	1,80	2,20	2,50	3,00	4,08	4,86	4,79	7,01	10,50	11,25
Tª máx. haz tubular (ºC)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Presión máx. de trabajo del haz tubular(Bar)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Las conexiones del acumulador, normalmente roscadas, son suficientes, por número y diámetro, para cubrir la gran parte de la exigencia de las instalaciones; bajo pedido las conexiones pueden realizarse con bridas.

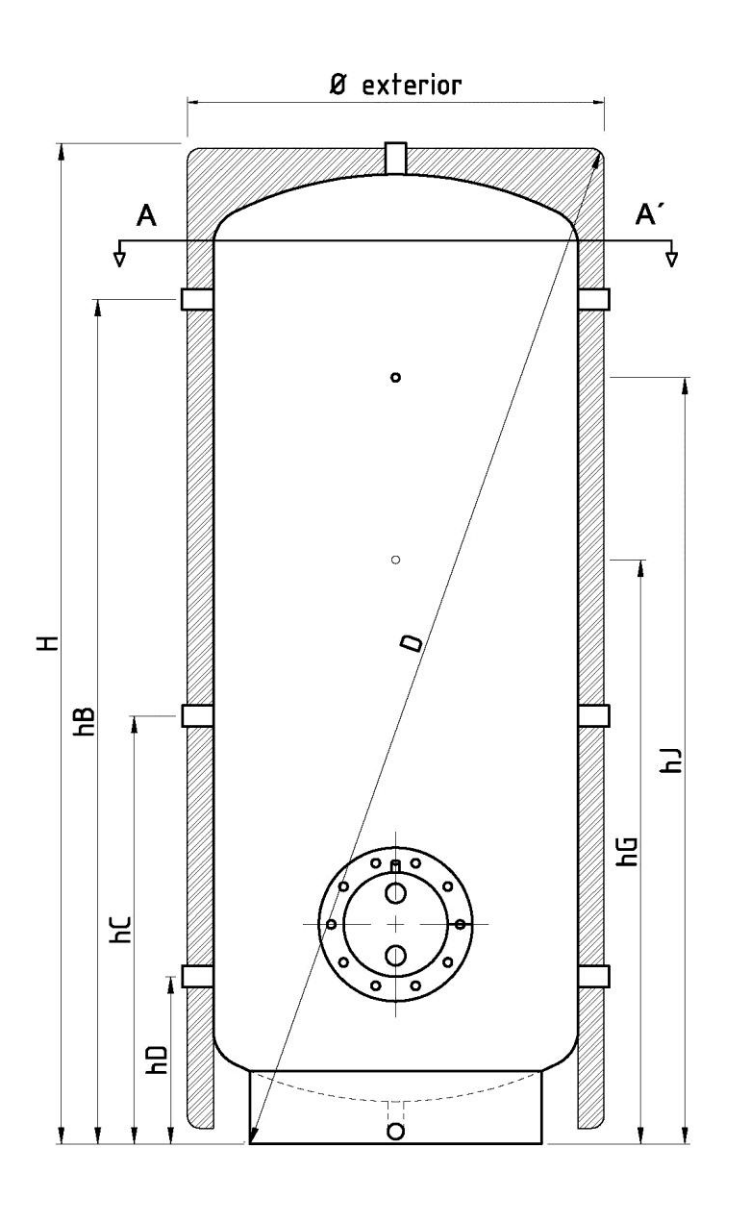
Gama **CLOTH** con aislamiento de poliuretano flexible; con una densidad de 25kg/m^3 y 50mm. de espesor, en capacidades desde los 300 hasta los 5000 litros. Acabado exterior en Skay.

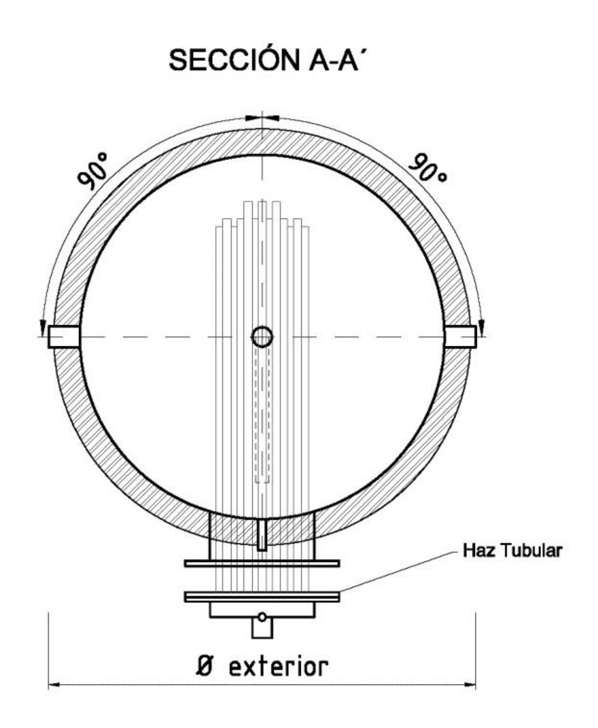
Diseñados para soportar una presión de trabajo de 8 bares, en un rango de temperatura de 0ºC a 90ºC.

- Especialmente indicados para producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S).



1.1.-Dimensiones VIHT CLOTH-A VALINOX







CÓDIGO	MODELO		Ø exterior (mm)	H (mm)	hB (mm)	hC (mm)	hD (mm)	hG (mm)	hJ (mm)	D (mm)	Peso Vacío (KG)
0081207	VIHT CLOTH-A	300	580	1770	1550	770	240	895	1370	1830	95
0081208	VIHT CLOTH-A	500	800	1710	1390	740	340	890	1240	1805	140
0081209	VIHT CLOTH-A	750	800	1990	1620	820	320	1120	1620	1925	160
0081210	VIHT CLOTH-A	1000	950	2000	1650	850	350	1150	1500	2125	210
0081211	VIHT CLOTH-A	1500	1140	2125	1680	880	380	1180	1530	2270	315
0081212	VIHT CLOTH-A	2000	1300	2205	1700	900	400	1200	1550	2370	440
0081214	VIHT CLOTH-A	2500	1400	2255	1735	935	435	1235	1585	2480	500
0081215	VIHT CLOTH-A	3000	1500	2330	1790	990	490	1290	1640	2580	570
0081216	VIHT CLOTH-A	4000	1600	2890	2320	1170	520	1470	2170	3100	650
0081220	VIHT CLOTH-A	5000	1750	2935	2335	1185	535	1485	2185	3225	800

Elementos no suministrados con los depósitos

- **Válvula de seguridad**
- **Válvula antidepresión**
- **Termómetro, Termostato**



1.2.-Conexiones VIHT CLOTH-A VALINOX

VISTA FRONTAL

SECCIÓN A-A´

Aislamiento

Haz Tubular

CÓDIGO	Capacidad (Llitros)	Ø exterior (mm)	H (mm)	A-D	B-C	E-F	J-L	k	Sup. Inter (m^2)	Peso Vacío (KG)
0081207	300	580	1770	¾”	1”	½”	¾”	½”	0,62	95
0081208	500	780	1710	1”¼	1”	½”	1”¼	1”	1,20	140
0081209	750	800	1990	1”¼	1”	½”	1”¼	1”	1,60	160
0081210	1000	950	2000	1”¼	1”	½”	1”¼	1”	2,00	210
0081211	1500	1140	2125	1”½	1”	½”	1”½	1”	2.99	315
0081212	2000	1300	2205	2”	1”	½”	2”	1”	3,31	440
0081214	2500	1400	2155	2”	1”	½”	2”	1”	4,79	500
0081215	3000	1500	2330	2”	1”	½”	2”	1”	5,19	570
0081216	4000	1600	2890	2”½	1”	½”	2”½	1”¼	6,98	650
0081220	5000	1750	2935	3”	1”	½”	3”	1”¼	7,30	800





2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema HIDRÁULICO

VISTA FRONTAL
A* Salida A.C.S.
A
A´
J*Recirculación
E*Conexión Sonda
J*Recirculación
E*Conexión Sonda
L*Libre
L*Libre
F*Purgador Primario
B*Entrada Primario
C*Retorno Primario
D*Entrada A.F.S.
D*Entrada A.F.S.
K*Tapón de vaciado

SECCIÓN A-A´
90°
90°
K
J L D
J L D
Aislamiento
Haz Tubular
B
F C

3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios,El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código Técnico de edificación. La conexión hidráulica se realizará de acuerdo con el esquema del apartado 2.1 y se utilizará una válvula de seguridad en la Entrada de Agua Fría Sanitaria (AFS), cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito VIHT CLOTH-A VALINOX.



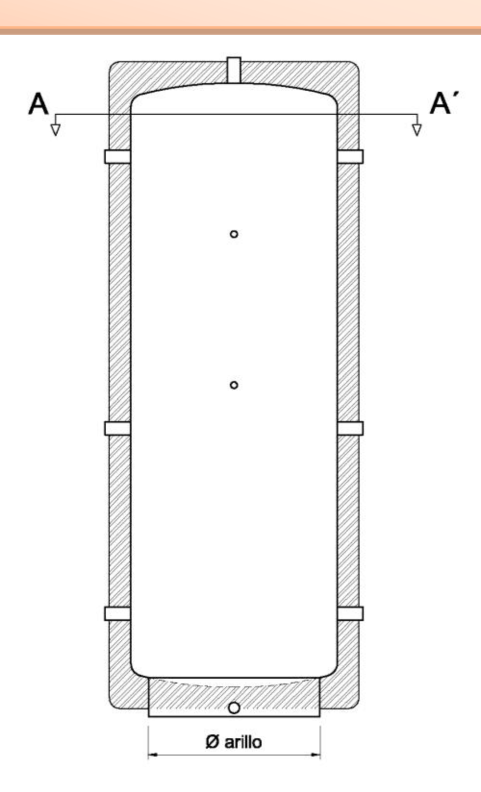
En la conexión de salida (ACS) deberá instalarse una válvula antidepresión, así como un vaso de expansión de capacidad y presión suficiente como para amortiguar el golpe de ariete del circuito.

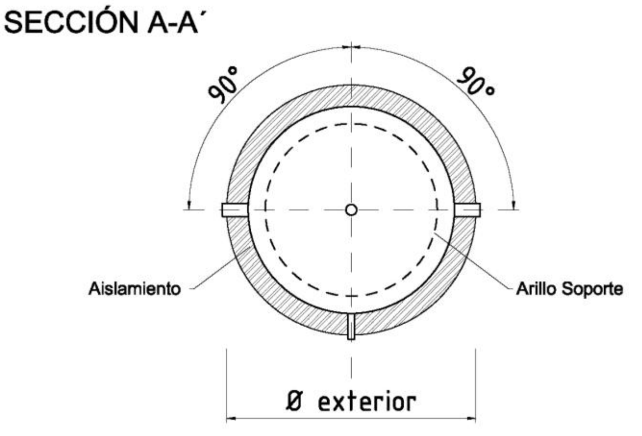
EL DEPÓSITO TS ECO VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADA VÁLVULA, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.

LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.

BASE SOPORTE:

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	Ø Arillo (mm)
0081207	TS CLOTH-A	300	580	400
0081208	TS CLOTH-A	500	800	560
0081209	TS CLOTH-A	750	800	560
0081210	TS CLOTH-A	1000	950	700
0081211	TS CLOTH-A	1500	1140	875
0081212	TS CLOTH-A	2000	1300	955
0081214	TS CLOTH-A	2500	1400	1115
0081215	TS CLOTH-A	3000	1500	1120
0081216	TS CLOTH-A	4000	1600	1195
0081220	TS CLOTH-A	5000	1750	1400







La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Marcado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del mismo.

Es necesario que la válvula se conecte directamente al depósito , sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

La tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio al que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del depósito VIHT CLOTH-A VALINOX. Abra la válvula de vaciado, con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (VIHT CLOTH-A VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como acumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de la válvula de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.



*Verifique que el vaso de expansión tiene la presión adecuada.

*Verifique que todas las empaquetaduras son estancas y se conservan a la vista en buen estado.

Vigile la calidad del agua de su instalación, o de su consumo. Evite las aguas de pozo o de dudosa procedencia. En caso de aguas excesivamente duras o calcáreas, deberá efectuar una descalcificación antes de su uso.

Vigile que el agua que consume entra en el depósito libre de impurezas, y si no es así instale los filtros necesarios para ello.

Se recomienda la limpieza del depósito, vaciando por completo al menos una vez al año, asegurándose por tanto que no queda residuo alguno dentro del mismo.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus termoacumuladores/interacumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.
En ningún caso podrá sobrepasar una concentración de cloruros superior a 100 mg/L o dureza total del agua de 100 mg/L. El pH del agua no deberá ser inferior de 6,5 ni superior a 8.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas o por personas no autorizadas.

Todo depósito original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.



CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:________________________ Nº de Serie: ....

Firma personal técnico autorizado:___________________________________

Aclaración: ____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434



depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

....

Nombre y Apellido:

____

Dirección: ____ Teléfono/Fax: ....

Número de Factura: _____________ Número de Serie: ____________

Fecha de puesta en marcha: ________________

Modelo de equipo: ____________________

Lugar donde compró:____

Instalador:____

Firma del personal técnico autorizado: ________________________

Aclaración:____



www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com